



Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

PTO/SB/103 (8-96)
Approved for use through 9/30/98. OMB 0851-0032
Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Erklärung für Patentanmeldungen mit Vollmacht

German Language Declaration

Als nachstehend benannter Erfinder erkläre ich hiermit an Eides Statt:

daß mein Wohnsitz, meine Postanschrift und meine Staatsangehörigkeit den im nachstehenden nach meinem Namen aufgeführten Angaben entsprechen, daß ich nach bestem Wissen der ursprüngliche, erste und alleinige Erfinder (falls nachstehend nur ein Name angegeben ist) oder ein ursprünglicher, erster und Miterfinder (falls nachstehend mehrere Namen aufgeführt sind) des Gegenstandes bin, für den dieser Antrag gestellt wird und für den ein Patent für die Erfindung mit folgendem Titel beantragt wird:

Optical Semiconductor Device with
Multiple Quantum Well Structure

deren Beschreibung hier beigelegt ist, es sei denn (in diesem Falle Zutreffendes bitte ankreuzen), diese Erfindung

- ☐ wurde angemeldet am November 20, 2000 unter der US-Anmeldenummer oder unter der Internationalen Anmeldenummer im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) PCT/DE00/04089 und am _____ abgeändert (falls zutreffend).

Ich bestätige hiermit, daß ich den Inhalt der oben angegebenen Patentanmeldung, einschließlich der Ansprüche, die eventuell durch einen oben erwähnten Zusatzantrag abgeändert wurde, durchgesehen und verstanden habe.

Ich erkenne meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Titel 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind.

As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled

Optical Semiconductor Device with
Multiple Quantum Well Structure

the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:

- ☒ was filed on November 20, 2000 as United States Application Number or PCT International Application Number PCT/DE00/04089 and was amended on _____ (if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

[Page 1

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the needs of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/103 (8-96)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number

German Language Declaration

Ich beanspruche hiermit ausländische Prioritätsvorteile gemäß Title 35, US-Code, § 119 (a)-(d), bzw. § 365(b) aller unten aufgeführten Auslandsanmeldungen für Patente oder Erfinderurkunden, oder § 365(a) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche wenigstens ein Land ausser den Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und habe nachstehend durch ankreuzen sämtliche Auslandsanmeldungen für Patente bzw. Erfinderurkunden oder PCT internationale Anmeldungen angegeben, deren Anmeldetag dem der Anmeldung, für welche Priorität beansprucht wird, vorangeht.

Prior Foreign Applications
(Frühere ausländische Anmeldungen)

19955747.0	Germany
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)
PCT/DE00/04089	PCT
(Number)	(Country)
(Nummer)	(Land)

Ich beanspruche hiermit Prioritätsvorteile unter Title 35, US-Code, § 119(e) aller US-Hilfsanmeldungen wie unten aufgezählt.

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

Ich beanspruche hiermit die mir unter Title 35, US-Code, § 120 zustehenden Vorteile aller unten aufgeführten US-Patentanmeldungen bzw. § 365(c) aller PCT internationalen Anmeldungen, welche die Vereinigten Staaten von Amerika benennen, und erkenne, insofern der Gegenstand eines jeden früheren Anspruchs dieser Patentanmeldung nicht in einer US-Patentanmeldung, bzw. PCT internationalen Anmeldung in in einer gemäß dem ersten Absatz von Title 35, US-Code, § 112 vorgeschriebenen Art und Weise offenbart wurde, meine Pflicht zur Offenbarung jeglicher Informationen an, die zur Prüfung der Patentfähigkeit in Einklang mit Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 von Belang sind und die im Zeitraum zwischen dem Anmeldetag der früheren Patentanmeldung und dem nationalen oder im Rahmen des Vertrags über die Zusammenarbeit auf dem Gebiet des Patentwesens (PCT) gültigen internationalen Anmeldetags bekannt geworden sind.

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

(Application No.)	(Filing Date)
(Aktenzeichen)	(Anmeldetag)

Ich erkläre hiermit, daß alle in der vorliegenden Erklärung von mir gemachten Angaben nach bestem Wissen und Gewissen der Wahrheit entsprechen, und ferner daß ich diese eidesstattliche Erklärung in Kenntnis dessen ablege, daß wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben oder dergleichen gemäß § 1001, Title 18 des US-Code strafbar sind und mit Geldstrafe und/oder Gefängnis bestraft werden können und daß derartige wissentlich und vorsätzlich falsche Angaben die Rechtswirksamkeit der vorliegenden Patentanmeldung oder eines aufgrund deren erteilten Patentes gefährden können.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority Not Claimed
Priorität nicht beansprucht

19 November 1999	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

20 November 2000	<input type="checkbox"/>
(Day/Month/Year Filed)	
(Tag/Monat/Jahr der Anmeldung)	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(c) of any United States provisional application(s) listed below.

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT International filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

(Status) (patented, pending, abandoned)
(Status) (patentiert, schwebend, aufgegeben)

I hereby declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/103 (8-96)

Approved for use through 9/30/98. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office: U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number:

German Language Declaration

VERTRETUNGSVOLMACHT: Als benannter Erfinder beauftrage ich hiermit den (die) nachstehend aufgeführten Patentanwalt (Patentanwälte) und/oder Vertreter mit der Verfolgung der vorliegenden Patentanmeldung sowie mit der Abwicklung aller damit verbundenen Angelegenheiten vor dem US-Patent- und Markenamt: (Name(n) und Registrationsnummer(n) auflisten)

Jacob Eisenberg, Esq., Reg. No. 43,410

Postanschrift:

Epping, Hermann & Fischer

55 Riddlerstrasse, München, Germany, D-80506

Telefonische Auskünfte: (Name und Telefonnummer)

Jacob Eisenberg - +49 89 500 3290

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

Customer Number 000026461

Jacob Eisenberg, Esq., Reg. No. 43,410

Send Correspondence to:

Epping, Hermann & Fischer

55 Riddlerstrasse, München, Germany, D-80506

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Jacob Eisenberg - +49 89 500 3290

Vor- und Zuname des einzigen oder ersten Erfinders <u>1-00</u>		Full name of sole or first inventor <u>Volker HARLE</u>	
Unterschrift des Erfinders	Datum	Inventor's signature	Date
Wohnsitz <u>Eichenstrasse 35</u> <u>D-93164 Laaber, Deutschland (Germany)</u>		Residence <u>Eichenstrasse 35</u> <u>D-93164 Laaber, Deutschland (Germany)</u> <u>DEX</u>	
Staatsangehörigkeit <u>German</u>		Citizenship <u>German</u>	
Postanschrift		Post Office Address	
<u>[Signature]</u>	<u>11.9.01</u>	<u>[Signature]</u>	<u>11.9.01</u>
Vor- und Zuname des zweiten Miterfinders (falls zutreffend)		Full name of second joint inventor, if any <u>Berthold HAHN</u>	
Unterschrift des zweiten Erfinders	Datum	Second Inventor's signature	Date
<u>Berthold Hahn</u>	<u>11.9.2001</u>	<u>Berthold Hahn</u>	<u>11.9.2001</u>
Wohnsitz <u>Am Pfannenstiel 2</u> <u>D-93155 Hemau, Deutschland (Germany)</u>		Residence <u>Am Pfannenstiel 2</u> <u>D-93155 Hemau, Deutschland (Germany)</u> <u>DEX</u>	
Staatsangehörigkeit <u>German</u>		Citizenship <u>German</u>	
Postanschrift		Post Office Address	

(Im Falle dritter und weiterer Miterfinder sind die entsprechenden Informationen und Unterschriften hinzuzufügen.)

(Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

German Language Declaration

Vor- und Zuname des dritten Erfinders Hans-Jürgen LUGAUER	3-00	Full name of third inventor Hans-Jürgen LUGAUER
Unterschrift des Erfinders <i>Hans-Jürgen Lugaer</i>	Datum September 24 th 2001	Inventor's signature <i>Hans-Jürgen Lugaer</i> Date September 24 th 2001
Wohnsitz Tannenweg 14, D-93155 Hemau Deutschland (Germany)		Residence Tannenweg 14, D-93173 <u>Werzenbach</u> , Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des vierten Erfinders Helmut BOLAY	4-00	Full name of fourth inventor Helmut BOLAY
Unterschrift des Erfinders <i>Helmut Bolay</i>	Datum September 19 th 2001	Inventor's signature <i>Helmut Bolay</i> Date September 19 th 2001
Wohnsitz Blumenstrasse 36, D-93186 Pettendorf, Deutschland (Germany)		Residence Blumenstrasse 36, D-93186 <u>Pettendorf</u> , Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des fünften Erfinders Stefan BADER	5-00	Full name of fifth inventor Stefan BADER
Unterschrift des Erfinders <i>Stefan Bader</i>	Datum September 19 th 2001	Inventor's signature <i>Stefan Bader</i> Date September 19 th 2001
Wohnsitz Deutschherrnweg 2 D-93053 Regensburg, Deutschland (Germany)		Residence Deutschherrnweg 2 D-93053 <u>Regensburg</u> , Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des sechsten Erfinders Dominik EISERT	6-00	Full name of sixth inventor Dominik EISERT
Unterschrift des Erfinders <i>Dominik Eisert</i>	Datum September 24 th 2001	Inventor's signature <i>Dominik Eisert</i> Date September 24 th 2001
Wohnsitz Agricolaweg 11 D-93049 Regensburg, Deutschland (Germany)		Residence Agricolaweg 11 D-93049 <u>Regensburg</u> , Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address

Attorney Docket No. P1999,0003P

Page 5 to German Language Declaration
with listing of additional inventors

Vor- und Zuname des siebten Erfinders Uwe STRAUSS	7-00	Full name of seventh inventor Uwe STRAUSS
Unterschrift des Erfinders <i>Uwe Strauss</i>	Datum 19 Sep 2001	Inventor's signature <i>Uwe Strauss</i> Date Sep 19, 2001
Wohnsitz Erich-Kästner-Strasse 92 D-93077 Bad Abbach, Deutschland (Germany)		Residence Erich-Kästner-Strasse 32 D-93077 Bad Abbach, Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des achten Erfinders Johannes VÖLKL	8-00	Full name of eighth inventor Johannes VÖLKL
Unterschrift des Erfinders <i>Johannes Völkl</i>	Datum 19. Sept. 2001	Inventor's signature <i>Johannes Völkl</i> Date Sept. 19, 2001
Wohnsitz Hofer Strasse 4 D-91506 Erlangen, Deutschland (Germany)		Residence Hofer Strasse 4 D-91056 Erlangen, Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des neunten Erfinders Ulrich ZEHNDER	9-00	Full name of ninth inventor Ulrich ZEHNDER
Unterschrift des Erfinders <i>Ulrich Zehnder</i>	Datum 19.09.01	Inventor's signature <i>Ulrich Zehnder</i> Date 19.09.01
Wohnsitz Augustenstrasse 11 D-93049 Regensburg, Deutschland (Germany)		Residence Augustenstrasse 11 D-93049 Regensburg, Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des zehnten Erfinders Alfred LELL	10-00	Full name of tenth inventor Alfred LELL
Unterschrift des Erfinders <i>Alfred Lell</i>	Datum 19.09.01	Inventor's signature <i>Alfred Lell</i> Date Sept. 19, 2001
Wohnsitz Virchowstrasse 19 D-93142 Maxhütte-Haidhof, Deutschland (Germany)		Residence Virchowstrasse 19 D-93142 Maxhütte-Haidhof, Deutschland (Germany) DEX
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German
Postanschrift		Post Office Address
Vor- und Zuname des elften Erfinders Andreas WEIMER	11-00	Full name of eleventh inventor Andreas WEIMER

Attorney Docket No. P1999,0003P

Page 6 to German Language Declaration
with listing of additional inventors

Unterschrift des Erfinders <i>Andreas W. Ginner</i>	Datum <i>13.03.01</i>	Inventor's signature <i>Andreas W. Ginner</i>	Date <i>Sept. 19, 2001</i>
Wohnsitz Rilkestrasse 32 D-93049 Regensburg, Deutschland (Germany)		Residence Rilkestrasse 32 D-93049 Regensburg, Deutschland (Germany)	<i>DEX</i>
Staatsangehörigkeit German		Citizenship German	
Postanschrift		Post Office Address	